

## MM-BSP (Brettsperrholz)

### Produktbeschreibung

MM – BSP besteht aus mindestens 3 und maximal 7 Schichten kreuzweise gelegten und flächig miteinander verklebten Brettlagen, aus Fichtenholz, mit generell symmetrischen Aufbau. Daraus ergeben sich großformatige Massivholzplatten, für die Hauptanwendungen als Wand-, Decken- oder Dachelemente im modernen Holzbau. Die Maximalabmessungen dieser Bauteile sind 16,50 m Länge, 3,00 m Breite und 278 mm Stärke.

Sämtliches eingesetztes Rohmaterial wird technisch auf eine Holzfeuchte von 12 % (+/-2 %) getrocknet und mit speziellen Scannern auf die Einhaltung der Festigkeitsklasse S 10 (C 24) überprüft. Die verwendeten Brettstärken betragen zwischen 25 und 40 mm.

Eine Verleimung der Lamellen erfolgt in lagenweiser Anordnung mit kreuzweisem Lagenaufbau (Absperrwirkung), was das Quell- und Schwindverhalten des Holzes baupraktisch vernachlässigbar minimiert. Die kreuzweise Lagenausrichtung ermöglicht allseitige Lastabtragungen und eröffnet damit neue Anwendungsbereiche für den Holzbau. Neuentwickelte Elementverbindungen ergeben statisch günstige Scheibenwirkungen.

Zur Verklebung wird Cascomin 1247 + Härter 2526 als Klebstoff verwendet, womit die Einhaltung der gültigen Normen zur Fertigung von tragenden Holzbauteilen DIN 1052 und EN 301 gewährleistet ist. Die Herstellung erfolgt nach den Vorgaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-9.1-638. Eine ständige werksinterne Qualitätskontrolle sowie permanente Produktionsfremdüberwachungen durch die Holzforschung Austria sind selbstverständlich.

Die Oberflächen aller Elemente sind gehobelt und werden in zwei Qualitäten angeboten:  
Industriequalität für den konstruktiven Bereich unter Einhaltung aller statischen Erfordernisse.  
Standardqualität mit zusätzlicher Erfüllung optischer Anforderungen für den sichtbaren Einsatz.  
Sonderoberflächen sind auf Anfrage lieferbar.

Für die Durchführung aller kundenbezogenen Abbundarbeiten wie Zu- und Ausschnitte Fälzungen, Bohrungen, Fräsungen etc. steht ein CNC gesteuerter 5achsiger Bearbeitungsroboter zur Verfügung.